

Клеточные технологии в биологии и медицине



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

**№ 3
2012**



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
МЕДИЦИНСКИХ НАУК
ЗАО "РЕМЕТЭКС"

Главный редактор

В.Н.Ярыгин

Зам. главного редактора

Д.В.Гольдштейн

Ответственный секретарь

Г.Т.Сухих

Редакционная коллегия:

Л.А.Бокерия	А.Г.Погорелов
А.В.Васильев	В.К.Решетняк
В.Б.Васильев	Ю.А.Романов
И.В.Викторов	В.Г.Савченко
А.М.Дыгай	В.А.Ткачук
В.А.Козлов	М.В.Угрюмов
Л.М.Непомнящих	В.П.Чехонин
Н.А.Онищенко	К.Н.Ярыгин
В.А.Петеркова	

Редакционный совет:

Ю.Н.Беленков	И.И.Дедов
А.И.Воробьев	Б.А.Константинов
Е.И.Гусев	Ю.М.Лопухин
	А.Ф.Цыб

СОДЕРЖАНИЕ

Внутривенная ксенотрансплантация
мезенхимальных стволовых клеток плаценты
человека крысам: сравнительная оценка
хоуминга в головном мозге в двух моделях
экспериментального ишемического инсульта

*Холоденко И.В., Ярыгин К.Н., Губский Л.В.,
Кониева А.А., Таирова Р.Т., Поварова О.В.,
Холоденко Р.В., Бурунова В.В., Ярыгин В.Н.,
Скворцова В.И.* 123

Экспрессия белков плотных контактов
эндотелиоцитами пупочной вены человека,
сокультивированными с аллогенными
астроцитами

*Волгина Н.Е., Гурина О.И., Гриненко Н.Ф.,
Баклаушев В.П., Иванова Н.В., Чехонин В.П.* 129

Влияние гипоксии на нейральную индукцию
в колониях партеногенетических стволовых
клеток человека

Абрамчихина Т.В., Исаев Д.А., Семечкин Р.А. 135

Возможные аспекты использования культур
стволовых клеток лабораторных приматов
в экспериментальной медицине

*Агрба В.З., Порханов В.А., Коноплянников А.Г.,
Кальсина С.Ш., Кара-оглы Д.Д., Игнатова И.Е.,
Гвоздик Т.Е., Агумава А.А., Леонтьук А.В.,
Лапин Б.А.* 139

Влияние карнозина и родственных соединений
на пролиферацию клеток культуры
феохромоцитомы крысы РС-12

Рыбакова Ю.С., Болдырев А.А. 143

Этопозид и гипоксия не активируют апоптоз
мультипотентных мезенхимальных
стромальных клеток *in vitro*

*Рылова Ю.В., Андреева Е.Р., Гогвадзе В.Г.,
Животовский Б.Д., Буравкова Л.Б.* 148

КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

Научный журнал. Основан в 2004 г.

Заведующая редакцией К.В.Мовсесян
Редактор Т.Н.Кузнецова
Корректор А.К.Самойлова
Оформление: Н.П.Власова,
И.Е.Головина,
Е.Н.Королева

Редакция журнала

109240, Москва, ул. Солянка, 14

Издательство Российской академии
медицинских наук

Тел./факс: (495) 698-59-82,
698-57-78

E-mail: bam.b@g23.relcom.ru,
info@iramn.ru

Internet <http://www.iramn.ru>

© Издательство РАМН, 2012

Охраняется Законом Российской Федерации
№ 5351-1 "Об авторском праве и смежных пра-
вах" от 9 июля 1993 года и иными нормативно-
правовыми актами. Воспроизведение всего изда-
ния, а равно его части (частей) без письменного
разрешения издателя влечет ответственность
в порядке, предусмотренном действующим за-
конодательством.

Подписано в печать 11.06.12.
Формат 60×90¹/₈. Уч.-изд. л. 6.
Тираж 1000 экз.

Методы выявления мезенхимальных стволовых
клеток в почке при лечении экспериментальных
почечных патологий

Плотников Е.Ю., Пулькиова Н.В., Силачев Д.Н.,
Манских В.Н., Хряпенкова Т.Г., Зоров Д.Б., Сухих Г.Т. 152

Регенерация кожи после химического ожога
в присутствии препаратов на основе
производных таксифолина

Шубина В.С., Шаталин Ю.В. 160

Резидентные стволовые клетки-предшественники
кардиомиоцитов в миокарде больных тетрадой
Фалло первых двух лет жизни

Сухачева Т.В., Чудиновских Ю.А., Еремеева М.В.,
Серов Р.А., Самсонова М.В., Черняев А.Л.,
Ким А.И., Бокерия Л.А. 167

Использование наномеханического сенсора
для изучения морфофункциональных свойств
лимфоцитов здоровых доноров и больных
хроническим лимфобластным лейкозом

Скоркина М.Ю., Федорова М.З.,
Муравьев А.В., Сладкова Е.А. 172

Сканирующая электронная микроскопия
раневых покрытий из биосинтетических
материалов типа "Биокол"

Погорелов А.Г., Гаврилюк В.Б.,
Погорелова В.Н., Гаврилюк Б.К. 176